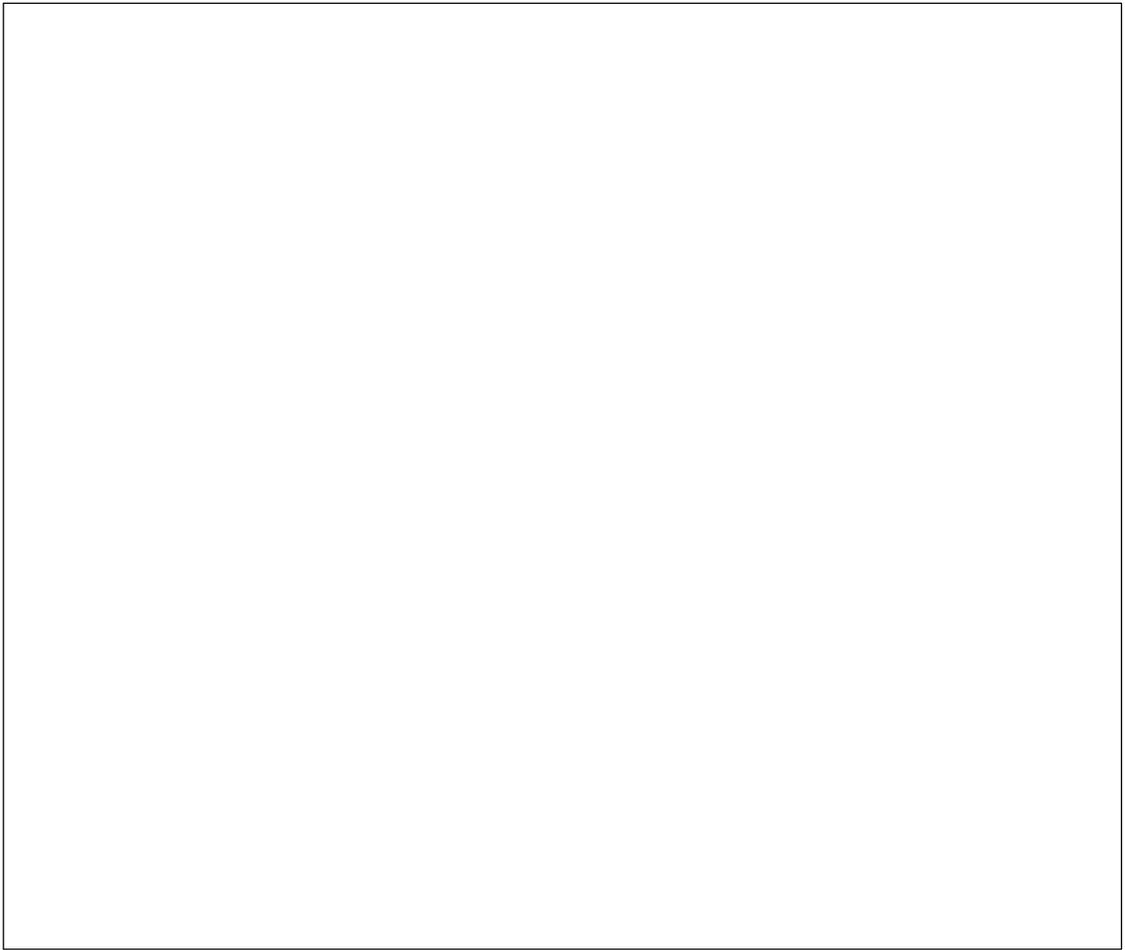


# 學生便覽

2019 年9



.....

	.....	.....
		.....
		.....
		.....
		.....

.

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.. ..



















教 の 育 程 ュ 課 編 集 リ

統 稿 究 稔 生 養 士 博 課 期

統 稿 究 稔 生 養 士 博 課 期

ラ 期 ム 課 博 物 程 学 生 【 前 グ ロ

ラ 期 ム 課 博 物 程 学 生 【 後 グ ロ

口 食 科 前 命 生 学 品 程 士 博 課 ム 期

口 食 科 後 命 生 学 品 程 士 博 課 ム 期

ログ 養 前源】 学物程士 博 課 ム 期

ログ 養 後源】 学物程士 博 課 ム 期

ロ グ 環 生 学 博 士 課 ム 期

ロ グ 環 生 学 博 士 課 ム 期

□ 基礎 前 】 學 程士物博 課 ム 期 ラ

□ 基礎 後 】 學 程士物博 課 ム 期 ラ

ログ 数程 前 齢生学 程士 博 課 ム 期

ログ 数程 後 齢生学 程士 博 課 ム 期

ラ 期 ム 課 隣 程士 学 命生 前科 グ ロ

ラ 期 ム 課 隣 程士 学 命生 後科 グ ロ



# I 教 務 關 係



博士



( )

1

( 20 1 15 2

)

(

)

( )

2

(1)

(2)

(3)

( )

3

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

2

( )

4

1

(

5

2

2

( )

6

(1)

15

Ê

11  
( 16 4 1 ( ) )  
2 4 6

( )  
12 ( )  
) ( )  
)

2 ( )

10  
3 2 ( )  
16 4 1 ( ) )  
( )  
13 ( 24 147 )  
29 26 )


2 ( )  
14 2 1  
30

1  
2 25 2 1

(1)

(2)

( )

15

3

20

1 (2

3 )

( )

16

17

( )

18

( 16 4 1 8 )

( 31 4 1 )

( )

19

2

( )

20

( )

21

( )

22

( )

23

24

( )

25

31 4 1

(1) 履

学生の研

---

学生の研究倫理教育の受講状

#### 4. 教育職員免許状の取得について

教





















(1)

:

( )

:

:

( 28 )

:

2

## 7. 修士論文の審査と最終試験について



○修士論文題目提出

所属するプログラムを担当する  
支援室(大学院  
課程担当等)

10月15日

4月15日

修士論文題目届を  
定

《4月入学 3月修了》

学生

中間発表会

修士論文題目提出  
※書類の提出

10 15

- 修士論文要旨提出
- 修士論文提出
- 修士の学位論文の提出に係る確認書
- 特許制度に関する申請 (必要者のみ)

修士論文発表会

2

2 23

提出後

/

2 23

学

修士論文題目提出  
※書類の提出

4 15

○修士論文要旨提出  
○修士論文提出  
○修士の学位論文の  
提出に係る確認書  
○特許制度に関する申請  
(必要者のみ)

修士論文発表会

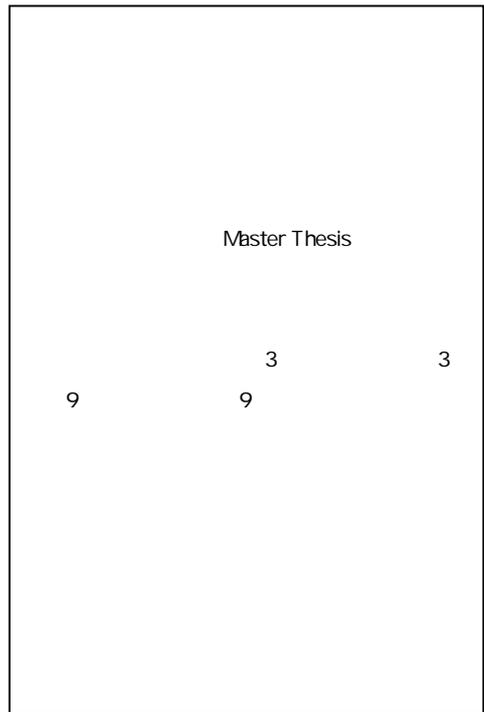
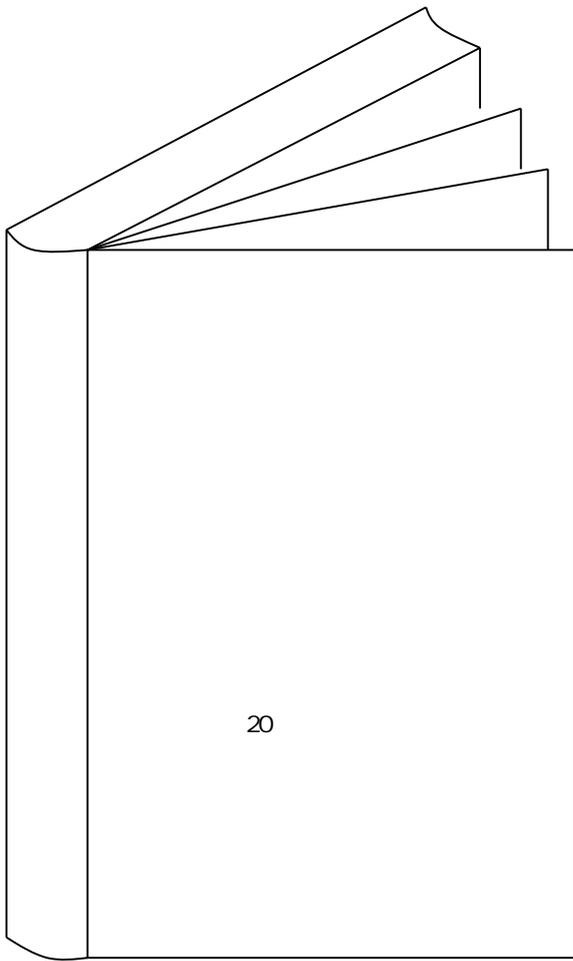
8 23

/

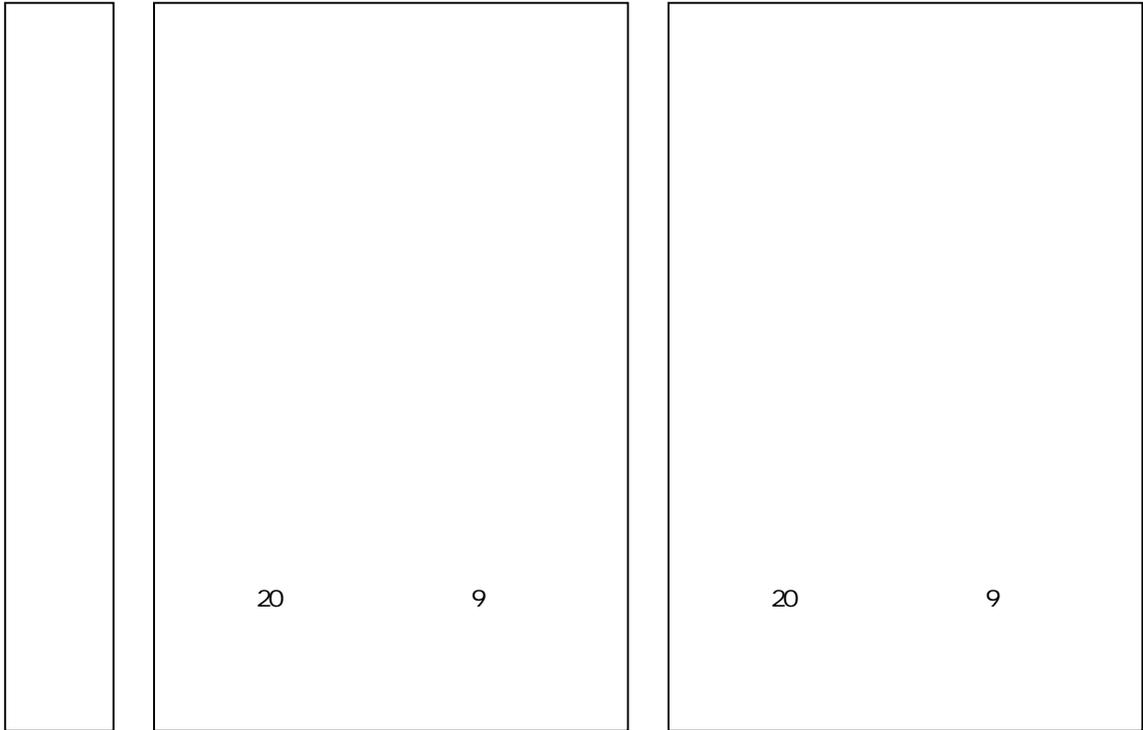
8 23



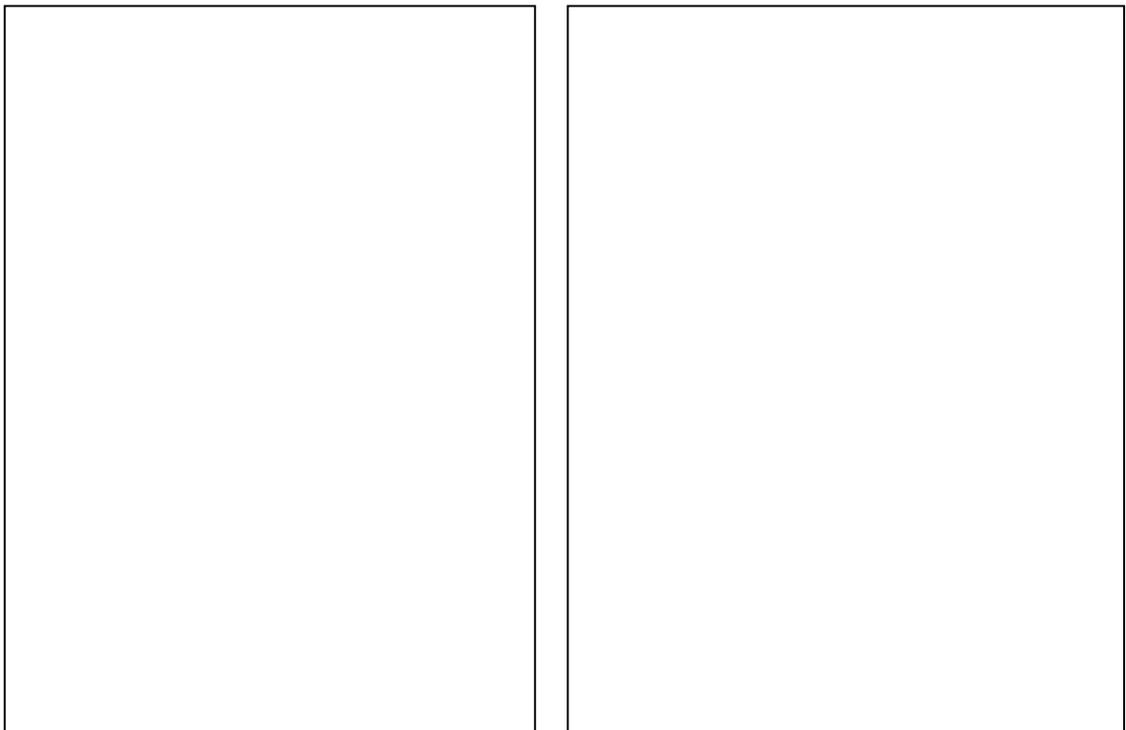




(1)



(2)



樣 式 集 (修 士)



研究題目屆(M)

Notificatio




---

Three black crescent moon shapes arranged horizontally, with the open side to the right.			

修 士 論 文 題 目 届

Notification of th

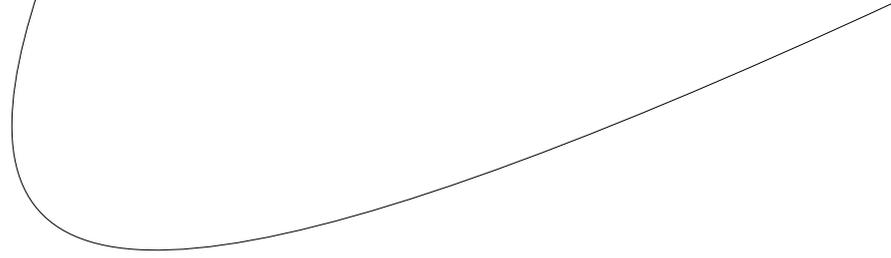
修 士 論 文 要 旨  
(Summary of Master Thesis)




	M		

0

修士論文・卒業論文の学術情報リポジトリ登録許諾書



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

博士課程後期（博士）



			1 3	12	12
		SDGs	1 2 3	1	1
		SDGs	1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	2	
			1 2 3	2	
			1 2 3	1	1
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	2	
			1 2 3	2	
			1	2	
			1 2 3	2	4
			1	2	
			1 2 3	2	
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	2
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

			1 2 3	2	14
			1 3	12	
		SDGs	1 2 3	1	1
		SDGs	1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	2	
			1 2 3	2	
			1 2 3	1	1
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	2	
			1 2 3	2	
			1	2	
			1 2 3	2	4
			1	2	
			1 2 3	2	

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

			1 2 3 1 3	2 12	14
		SDGs	1 2 3 1 2 3 1 2 3	1 1 1	1
			1 2 3 1 2 3	2 2 1 1 1 1 2 2	1
			1 1 2 3 1 1 2 3	2 2 2 2	4

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

			1 2 3	1	14	
			1 2 3	1		
			1 3	12		
	SDGs	SDGs	1 2 3	1	1	
			1 2 3	1		
			1 2 3	1		
				1 2 3	2	1
				1 2 3	2	
				1 2 3	1	
				1 2 3	1	
				1 2 3	1	
				1 2 3	1	
				1 2 3	2	
				1 2 3	2	
				1	2	4
				1 2 3	2	
				1	2	
			1 2 3	2		

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

			1 2	1	14	
			1 2	1		
			1 3	12		
	SDGs	SDGs	1 2 3	1	1	
			1 2 3	1		
			1 2 3	1		
				1 2 3	2	1
				1 2 3	2	
				1 2 3	1	
				1 2 3	1	
				1 2 3	1	
				1 2 3	1	
				1 2 3	2	
				1 2 3	2	
				1	2	4
				1 2 3	2	
				1	2	
			1 2 3	2		

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

			1 3	12	12
		SDGs	1 2 3	1	1
		SDGs	1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	2	
			1 2 3	2	
			1 2 3	1	1
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	
			1 2 3	2	
			1 2 3	2	
			1	2	
			1 2 3	2	4
			1	2	
			1 2 3	2	
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	2
			1 2 3	1	
			1 2 3	1	

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

			1 2 1 3	1 1 12	14
		SDGs	1 2 3 1 2 3 1 2 3	1 1 1	1
			1 2 3 1 2 3	2 2 1 1 1 1 2 2	1
			1 1 2 3 1 1 2 3	2 2 2 2	4
			3	1	

※配当年次の記載 1:1年次に履修, 2:2年次に履修, 3:3年次に履修,  
1~3:1年次から3年次で履修, 1・2・3:履修年次を問わない

(1)

:

( )

:

:

( 52 )

:

(2)

:

( )

:

:

( 52 )

:

1 ( 1 )  
2  
3 ( 2 7 ) ( 8 14 )  
4 ( 15 16 )





- 論文の概要提出
- 論文の草稿提出

所属するプログラムを担当する支援室（大学院課程担当等）

所属するプログラムを担当する支援室（大学院課程担当等）

※書類を支援室に提出する。  
※予備検討委員は、主指導教員と主指導教員が推薦する2名以上の委員（本学の教授3名以上を含むこと。）

- 申請書類等提出
  - 学位論文審査願
  - 論文目録

1通

1通







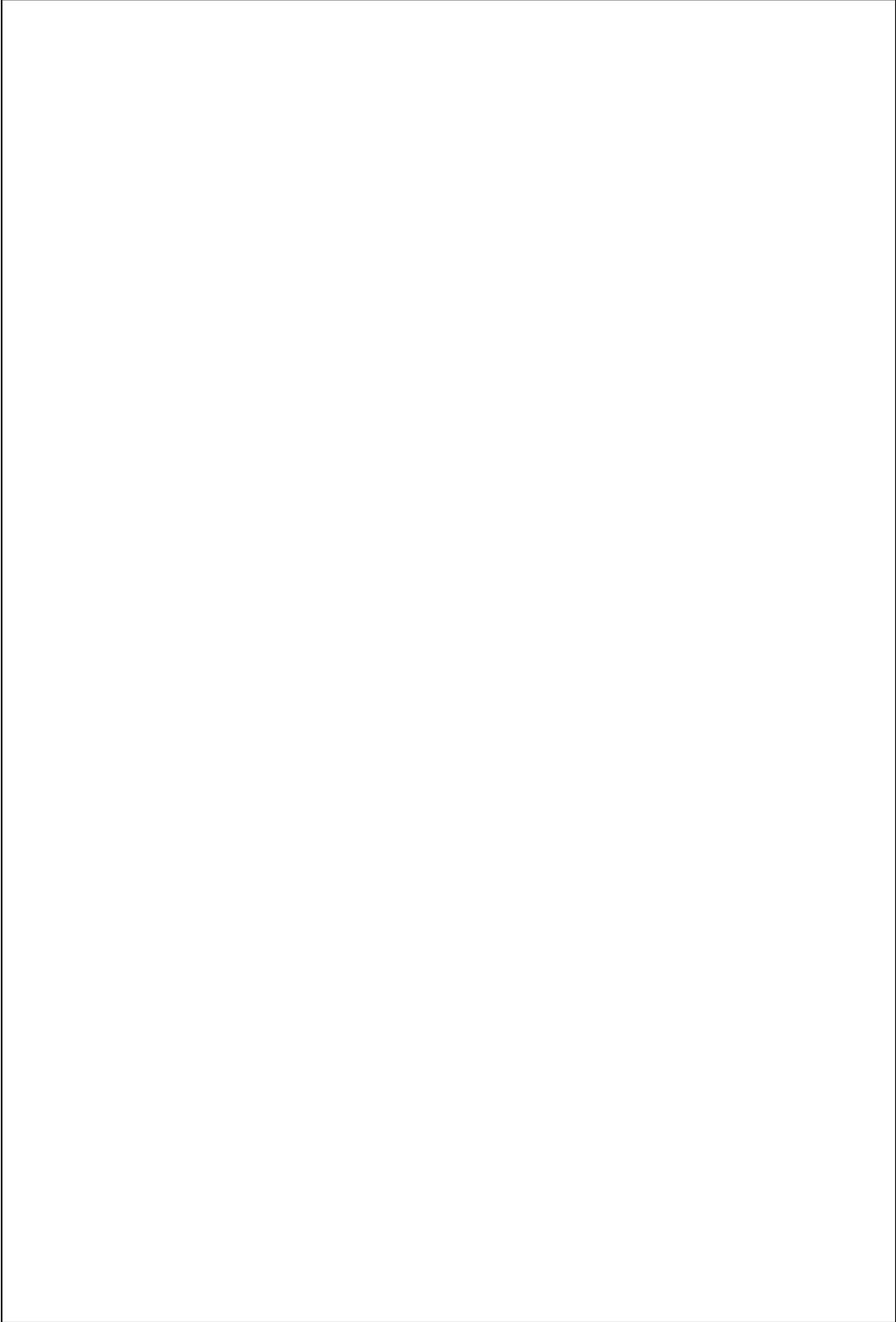
樣 式 集 (博士)



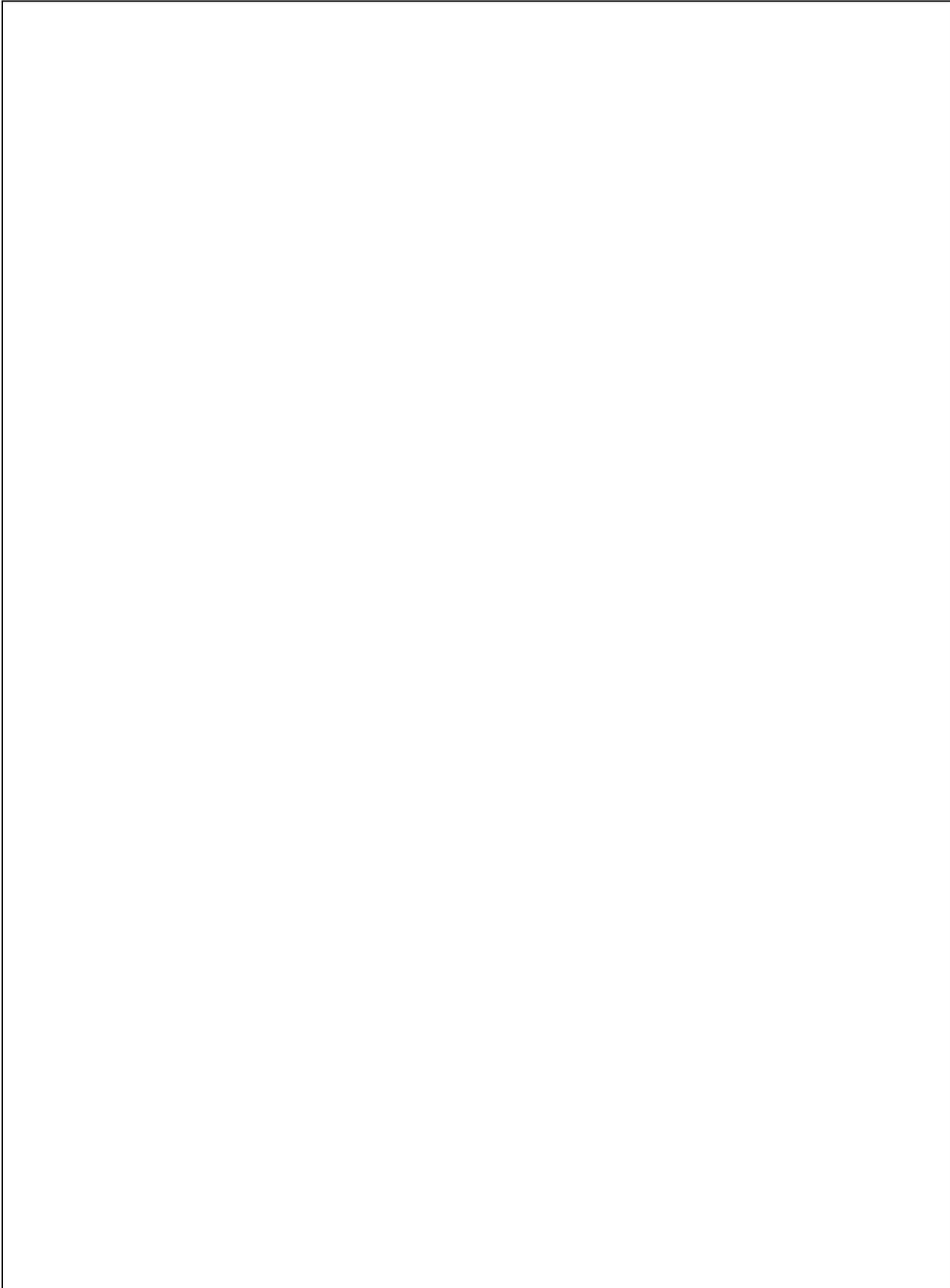
研 究 題 目 屆 (D)

Notification of the Resea<sub>1</sub>





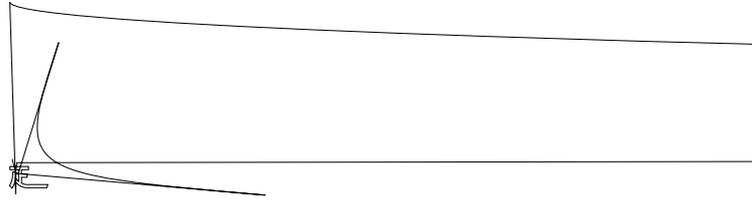








博 士 論 文





	D		

( 13	)	3
( 14	)	1
2		
3	2	
4	3	


--	--	--	--



## II 規則關係



( 16 4 1 2 )

1 ( 1 9 )  
2 ( 10 18 )  
3 ( 19 27 )  
4 ( 28 31 )  
5 ( 32 35 )  
6 ( 36 38 )  
7 ( 39 43 )  
8 ( 44 46 )  
9 ( 47 51 )  
10 ( 52 54 )  
11 ( 55 56 )

1  
( )  
1 ( 16 4 1 1 ) 18  
( )

( )  
2

( )  
( )  
( )  
( )  
( )

( )  
( )  
( )  
( )

2 ( )  
)  
( )  
2 2

2  
( )  
3  
( )  
4 4  
5 52 2 6

2 1  
( )  
6 ( )  
) 8  
2 12  
3 6



(6)

(7) ( 17 1 )

( 2

( 26 13 )

)

(8) ( 22 26 ) 90 2

(9)

18

( )

12

17,000 (

10,000 )

(

)

2 13

( 1

)

( 2 )

1

4,000 (

2,200 )

2

13,000 (

7,800 )

3 1

14

18

38

30,000 (

18,000 )

( )

12 2

2

( )

13

2

( )

14

(1)

(2)

(3) 104 4

2

3 2

( )

15

( )

16

( )

282,000

( 141,000 )

( )

16 2

2

( )

3 2

( )

16 3

16

( )

( )

17

2

(1) 13

1

2

1

13,000 (

7,800 )

(2) 12 1

13,000 (

7,800 )

(3)

(4)

( )

18

11

14

3

2

2

3

( )

19

2

3

4

5

( )

19

2

2

3

1

( )

19

3

1

4

5

(1)

15

30

(

)

1

(2)

30

45

1

(3) 1

1 2

2

( 4 )  
19

2

( 5 )  
19

5

( )  
20

1 1

2

( )  
21

2

3

( )  
22

fl

L

&

fl

L

&

&

fl

L

&

fl

&

%+

L

fl

&

&

L

&

fl

L

&

&

&

fl

L

fl

L

&

fl

L

&

fl

L

&

fl

L

&

(

fl

L

&

&

3 4 30 1 31 1 2 60 3

4

5  
( )  
29

2 3 1

4

5 2 1 31 1 2 60 2

6

7  
( )  
30

2 4 1 2 60 28 2 3

3

4

( 1 )

31

1

(

)

)

(

2

1

1

3

2

(

)

28

2

29

3

4

1

60

4

3

5

( )

32

3

2

1

1

3

2

( 20 1 15 2 ) 17 10

4

4

1

5

1

2

6

7

33 ( 4 6 )

34  
( )

35

6  
( )

36

2  
( )

37

2

( )

38

2

7  
( )

39

2

( )

40

2

3

41

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

42            3

(    )

43

(1)

(2)

(3)

8

(            )

44            4

(124

188

186            (

20

))

2

19    2

2

(1)

124    (

188

186

)

60

(2)

124

19

2    1

64    (

128

126    )

60

(            )

45

(

3

(

)

(    22

11    )    147

4

(  
46 )

2

9  
( )  
47

535,800 ( 267,900 )

22

( 10

)

2

4 2 1  
10

3

4

2

5 2

(1)

(2)

2

(3)

(4)

6

1  
)

( 10

1

12

7

1  
( 1

)  
(  
)

1

8

( )  
48

2

3 2

4 3

( )  
49

( )  
50

2

( )  
51

2

(1)

(2)

(3) 9 30

10

( )

52

2

( 52 2 )

2

( 53 13 14 18 )

( 53 2 )

105

2

( 54 )

2

( 11 55 )

2

( 56 )

2

1 16 4 1

2

16 18

		16	17	18

		270	240	210
		850	820	790
		9,840	9,790	9,760

3

16

		270
		890
		390
		390
		9,840

4

15

5

16 4 1

( 26 10 1

)

6

( )

( 21 3 31 14 )

1

21 4 1

2

( )

21

36

21	110	2302,350	610	1,130	9,905	

26	120	240	2,357	701	1,221	10,066
27	B	208	2,357	207	329	281

158 (2) 13714 0 (1) 10 158 12999

27	2,358	320	480	10,047
28	2,358			10,048
29	2,358			10,051
30	2,353			10,049
31	2,353			10,044
32				10,029
33				10,014
34				9,999
35				9,984

3

		( )		
28	2,338	700	1,960	9,988
29	2,338	680	1,940	9,971
30	2,333	660	1,920	9,949
31	2,333			9,924
32				9,909
33				9,894
34				9,879
35				9,864
36				9,854

( )

( 29 3 14 18 )

1 29 4 1

2 ) 2 1 29 3 31 (

3

29 31

		29	30	31
		198	132	66
		66	132	198

( 30 3 30 57 )

1 30 4 1

2 2 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

) 2

32 3 31

3

30

36



30

	)												
	(			0	0	90	180	273					
	)												
	(			0	0	115	230	349					
	)												
	(			10	10	495	450	408					
	)					315	210	105					
	(					405	270	135					
	)					345	230	115					
				10	10	1,935	1,890	1,850					
				0	0	80	160	245					
				0	0	80	160	245					
		2,338	2,338	70	70	9,944	9,914	9,909	9,904	9,889	9,874	9,859	

( 30 12 18 157 )

30 12 18

30 10 1

( 3 )

		120	480
		40	160
		160	640
		130	540

		130	10	540
	( )	157		628
	( )	82		328
	( )	73		292
	( )	81		324
	( )	52		208
	¥			

140 81 1212 118 14930 10 470  
 140 81 1212 118 14930 10 470

		445	15	1,810
		90	10	380
		90	10	380
		80	5	330
		2,323	80	9,844

( 20 1 15 2 )

( 16 4 1 3 )  
( )

1 ( 1 13 )  
2 ( 14 24 )  
3 ( 25 36 )  
4 ( 37 39 )  
5 ( 40 42 )  
6 ( 43 48 )  
7 ( 49 )  
8 ( 50 52 )  
9 ( 53 54 3 )  
10 ( 55 )  
11 ( 56 57 )

1  
( )  
1 ( 16 4 1 1 ) 18  
( )

( )  
2

( )  
3  
2 ( ) ( ) ( )  
( ) ( ) ( )

3



( )

( )

( )

( )

( )

5

( )

6

2

2

2

1 2

( )

7

3

( )

8

4

( )

9

2

3

( )

10

4 (2

2

) 6  
 8  
 ( )  
 11 4 1 3 31  
 ( )  
 12 2 4 1 9 30  
 10 1 3 31  
 2  
 3 1 2 3  
 4  
 ( )  
 13  
 (1) ( )  
 )  
 (2) ( 23 178 )  
 (3) 4 1 4 7  
 (4) 8 11 9 30  
 (5) 12 26 1 5  
 2 3 5  
 3  
 4 3  
 2  
 ( )  
 14  
 2  
 ( )  
 15  
 (1)  
 (2) ( 22 26 ) 104 4  
 (3) 16  
 (4)

(5) 16 ( )

(6) ( )  
3 ( )

)  
(7) ( 4 )

(8)  
(9) 102 2

(10)  
(11) 3 ( 22 )

16

(1) ( 28 9 ) ( 104 1 )  
( 5 2 )

(2)

(3)

(4)

(5) ( 51 72 ) 1 2 1972 12 1  
1 ( )  
)

(6) 4  
16 2

(7)

(8)

24

17

(1)

6

(2) 104 4  
( )

(3) 18 ( )  
)

(4) 18 ( )  
)

(5) 18 ( ) ( )  
)

(6) ( )  
)  
3 ( )

)

flL  
flL %& & fl  
L

flL  
flL &  
flL (

fl L  
% 'šššš  
fl L

&  
fl % L  
fl & L  
% +žššš  
& &žššš  
' % ' %

fl L  
% &

&  
fl L  
%

&  
fl L  
&

fl L  
&  
fl L &žššš

( )  
22

2

3

4 3

( )  
23

21

(

)

( )  
24

2

(1)

19

1

2

1

23 000

(2)

(3)

3

( )  
25

2

(

)

3

4

5 2

(

25 3

)

( 25 2 )

2  
( 25 3 )

2  
( 26 )

19 2

19 3

( 27 ) ( )

43 1

( 16 2 8 )

2 ( ) ( )

1

( 28 )

( 29 ) 19 4

( )  
30

5

( )  
31

1

1

( )  
32

2 ( )

( )  
33

24

( )  
34

( )  
35

(

)

10 ( )  
2 1

30

93

30

)

2

3 2

10 ( )  
2 1

1

45 2

30 ( 1

45 2

30

) )

4

( )

36

( )

( )

2

) (

10 (

1 2 44 2 2

1

1

2<sup>2</sup>

45 2

30 ( 1

45 2

30

) )

3

2

4

( )

37

32

34

( )

38

35

( )

39

2

5

( )

40

39

( )

41

40

42

( )

42

43

6  
( )  
43

2 (2

) 30

1

2

3

2

(1)

(2)

44

5 ( 2  
2  
4 ) 30

2 2 3 ( )  
2 1 2

2

1

30

3

' fl  
L  
' & % & +  
,  
,  
( ( & % &  
) fl  
'% % L & fl fl % '  
L % L % L  
& %  
' % '\* &  
L fl %  
%  
( ) % -'  
%  
&  
fl L '\$  
%

93  
 30  
 3  
 35 1 2 36 1  
 30 ( 35 1  
 30  
 )  
 ( )  
 46  
 2  
 3  
 ( )  
 47 43 44  
 48  
 2  
 7  
 ( )  
 49 535,800 ( 804,000 )  
 32  
 ( 10 )  
 2  
 3  
 4 2  
 5 47  
 2 51  
 8  
 ( )

50

( )

51

10 ) 8

( 16 4 1

(1)

(2)

2

6

(

6

)

3

4

( )

52

9

( )

53

2

( )

54

2

( )

54

2

2  
( 54 3 )

105

2  
10  
( )  
55 ( )

2 ( )

3  
11  
( )  
56

2  
57

1 20 4 1  
2 4  
20 3 31

		31	31	32	33
		110	57	54	
		110	57	54	
		24	24	12	
		23	22	11	
		217	166	143	
		24	22	11	
		104	79	68	
			291	194	97
		12	8	4	
		18	6	3	
		34	30	15	
		12			
		76	335	216	97
		30	24	12	
		24	24	12	
		19	18	9	
		73	66	33	
		170	70	140	
		170	70	140	

			97	194	291
		76	25	50	
		76	122	244	366

2,140    1,570    1,573

		40	80	19	57
		28	56	9	27
		30	60	10	30
		34	68	11	33
		37	74	13	39
		24	48	8	24
		26	52	9	27
		20	40	7	21
		20	40	7	21
		21	42	7	21
		240	480	81	243
		43	86	22	66
		28	56	14	42
		71	142	36	108
		170	340	70	210
		170	340	70	210
				97	388
		76	152	25	75
		76	152	122	463
		20	60		
		20	60		
		1,068	2,156	493	1,576

( 16 4 1 7 )

1 ( 1 2 )  
2 ( 3 10 )  
3 ( 11 18 )  
4 ( 19 )

1  
( )  
1 ( 16 4 1 2 ) 28 5  
29 7 30 4 ( 20 1 1  
5 2 ) 35 4 ( )  
)

( )  
2  
( ( ) 2

(2)

(3)

4

5

( )

2

( )

3

2

( )

3

1

( )

4

2

( )

5

2

( )

6

1

1

2

( )

2

( )

7

( )

8

( 1 )

( )

9

2

3

1

( )

( )

10

( )

3

( )

11

3

5

1

6

10

3

5

1

6

10

5

10

2

1

4

2

6

1

1

2

5

( )

12

(

3 1

)

)

(

(

4

)

2

(

6

)

(1)

(2)

(3)

(4)

( )

13

14

( )

15

( )

16

( )

17

2

3

( ) 1 14 800

(1)

(2)

4

3

(1) 3 399,600

(2) 4 532,800

5

( )

18

4

( )

19

2

3

1

16 4 1

2

( 47

32 )

( )

( 30 10 1 125 )

30 10 1





.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

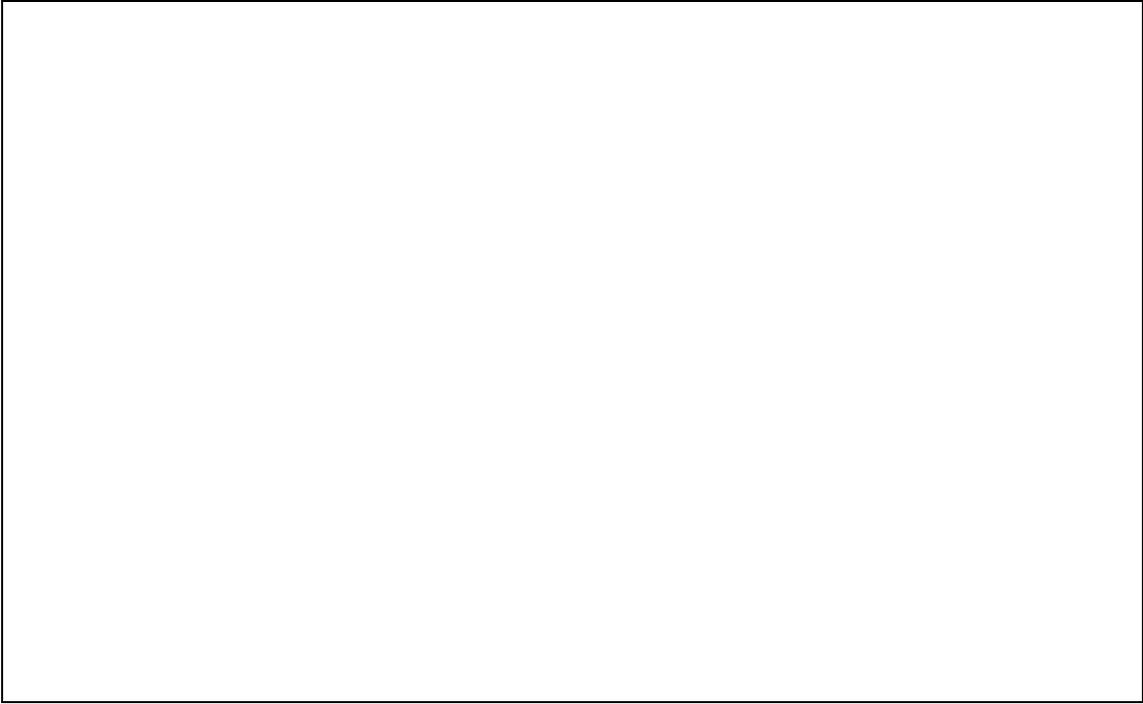
.

.

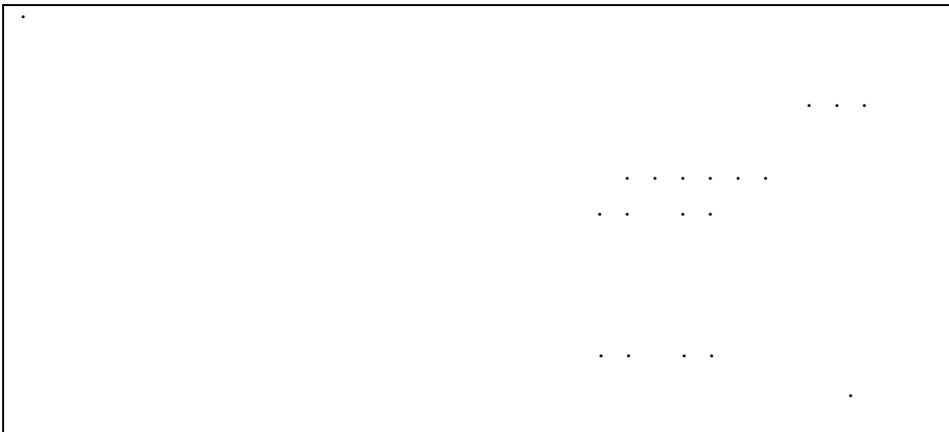
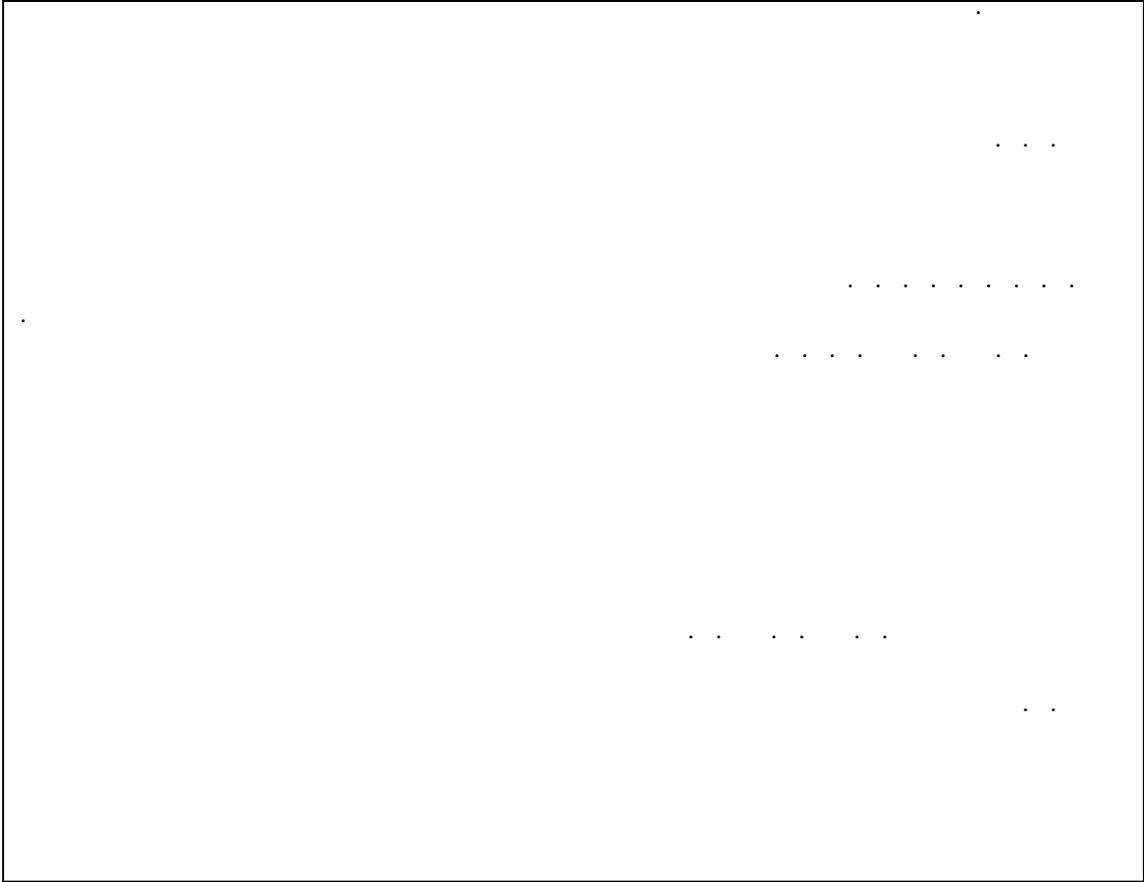


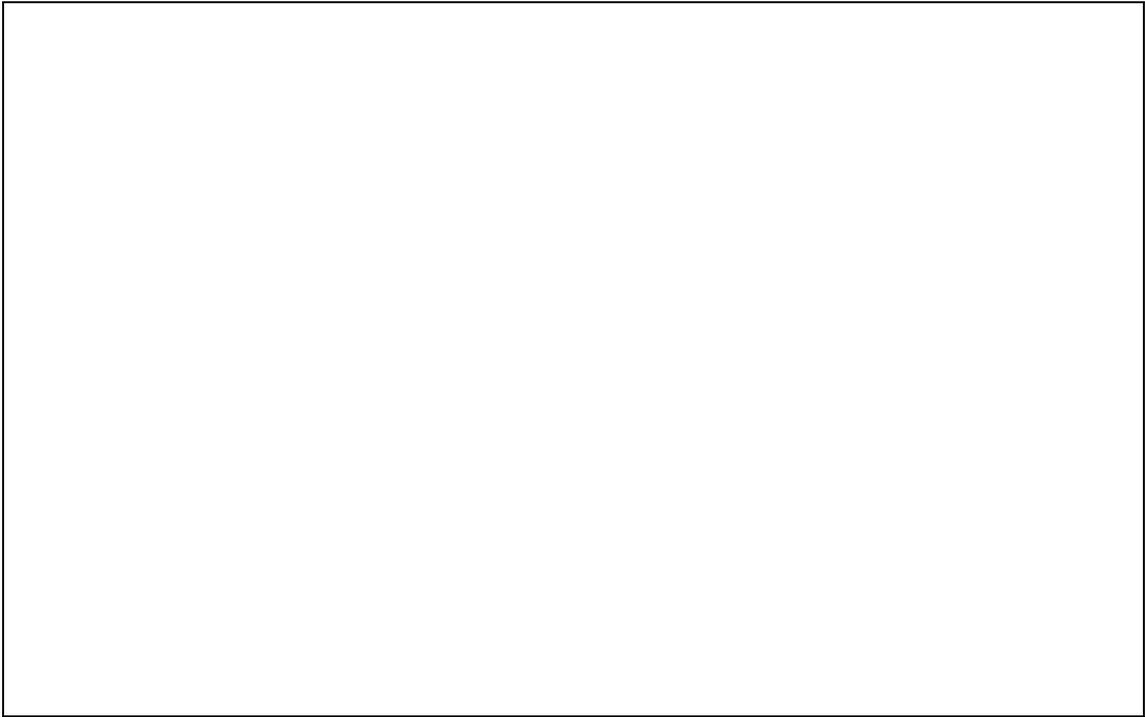


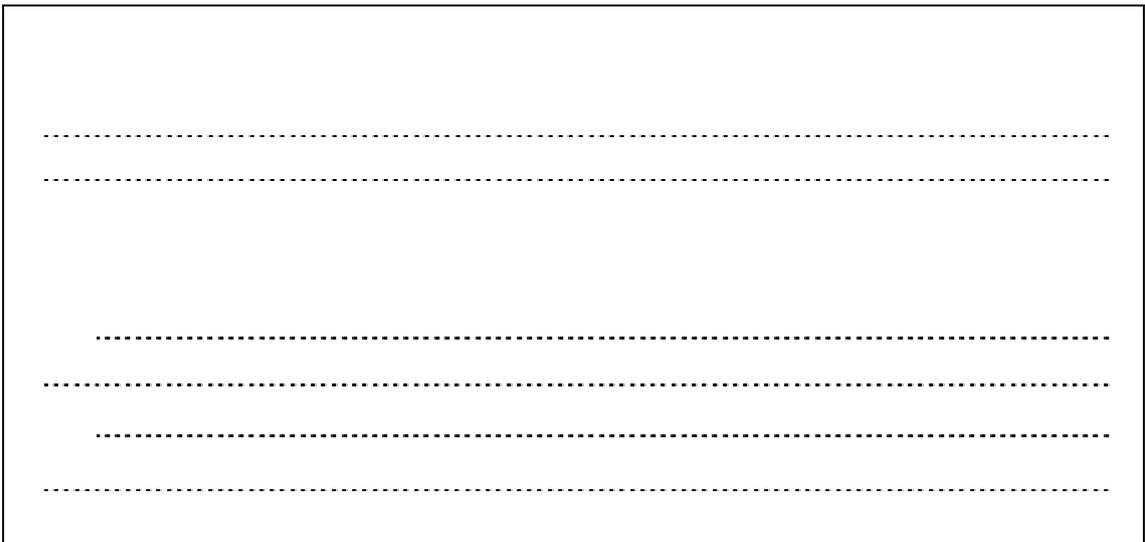
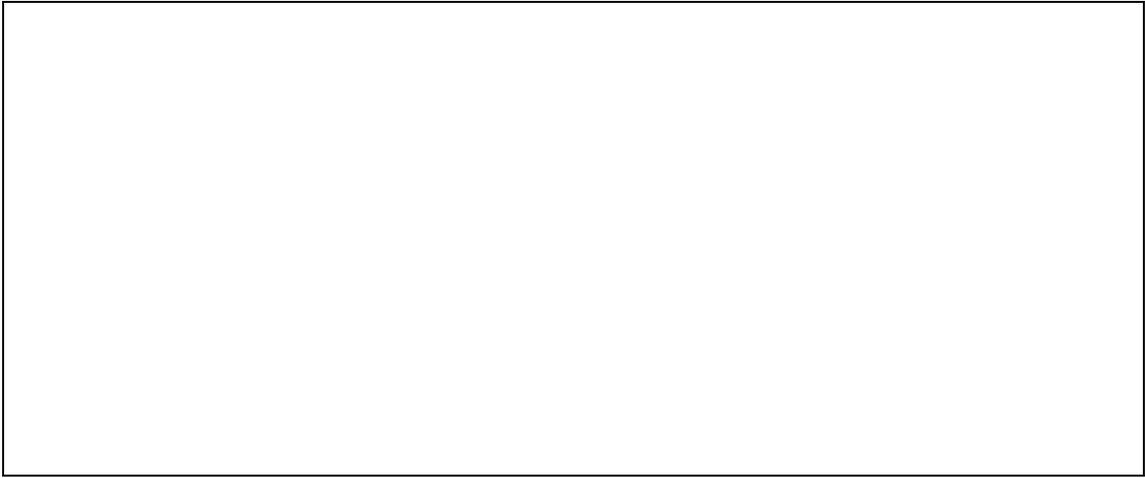


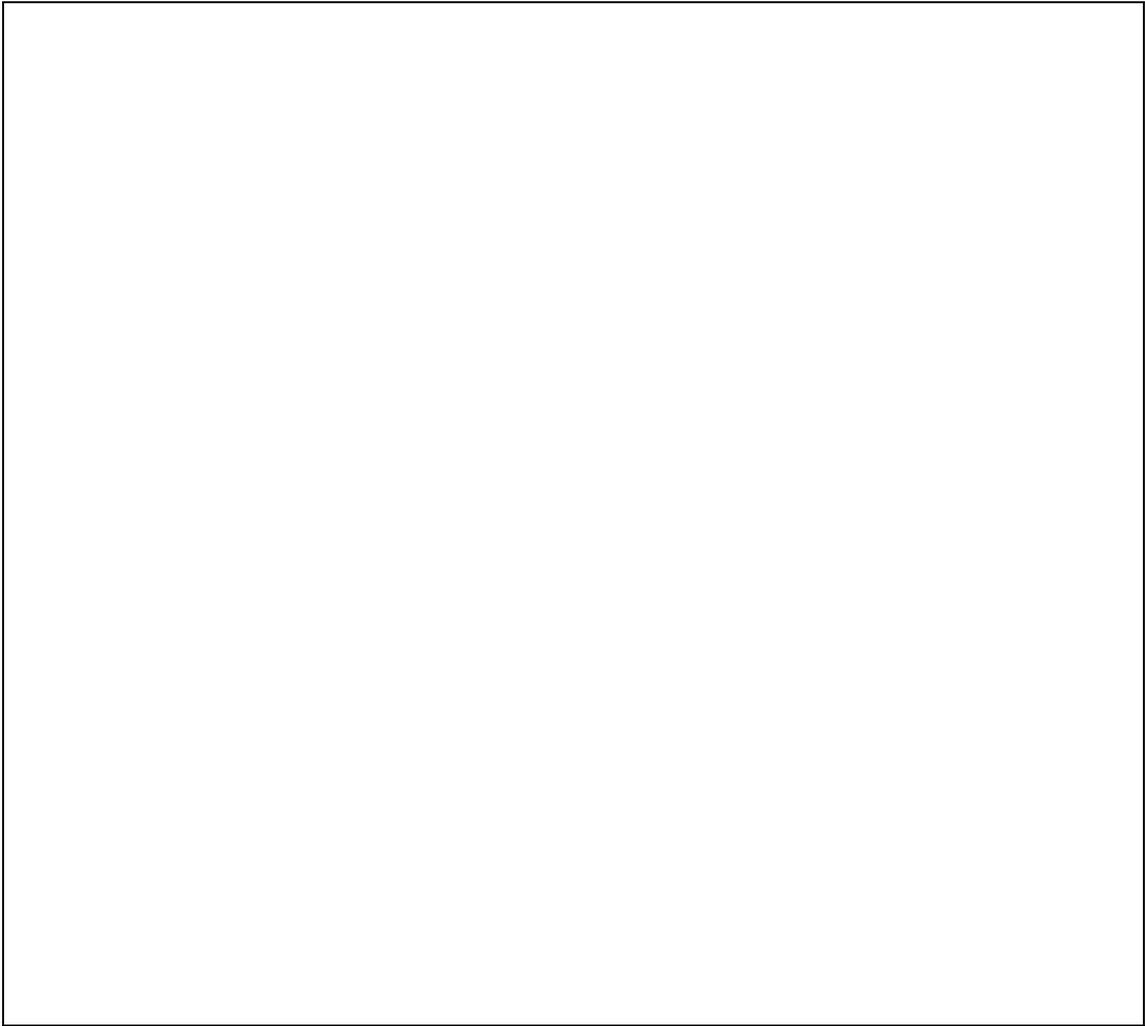












( 16 4 1 9 )

( )

1 ( 16 4 1 2 ) 16 2  
3 48 4 ( ( 20 1 15 2  
) 49 5 ( 19 3 2  
0 44 ) 21 1 )  
22 4 ( )  
)

( )  
2

(1)

(2) ( )

1  
( )

2

( )

4  
3 1

(1) 4                      8  
(2) 10                      2

4

5

( 2

)

14

(

)

3 2

(

)

(

)

( 20 1 15 6 )

(

)

3 3

(

)

( 24 9 18 122 )

(

)

4

3 3

2

3 4

3

3 5

4

(

)

5

2

(1) ( 3 )

(2)

( )

5 2

( 18 4 18 91 )

( )

5 3

( )

5 4

( 29 2 21 6 )

( )

5 5

( )

6

(1)

(2)

(

(

2 ( 12 1 )

3 1 2 5 2  
( )  
7

(1)

(2)

(3) 6 ( )  
1 )

(4)

2 5 2  
3 1

(1) 8

(2) 2

( )  
7 2

( )  
8 7 1 3 4

2 12 1  
( 4 ) 5 2 2

( )  
9

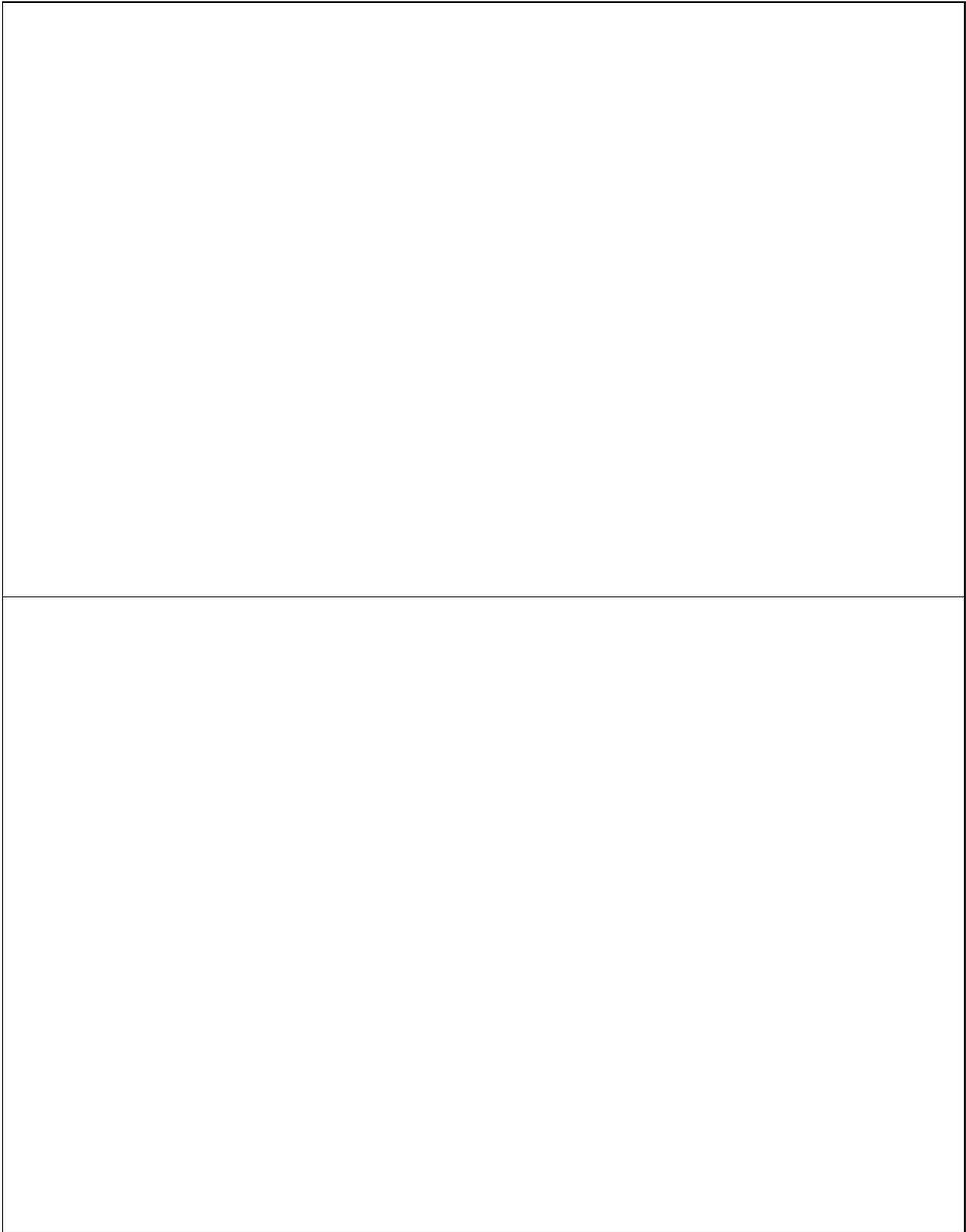
2  
3

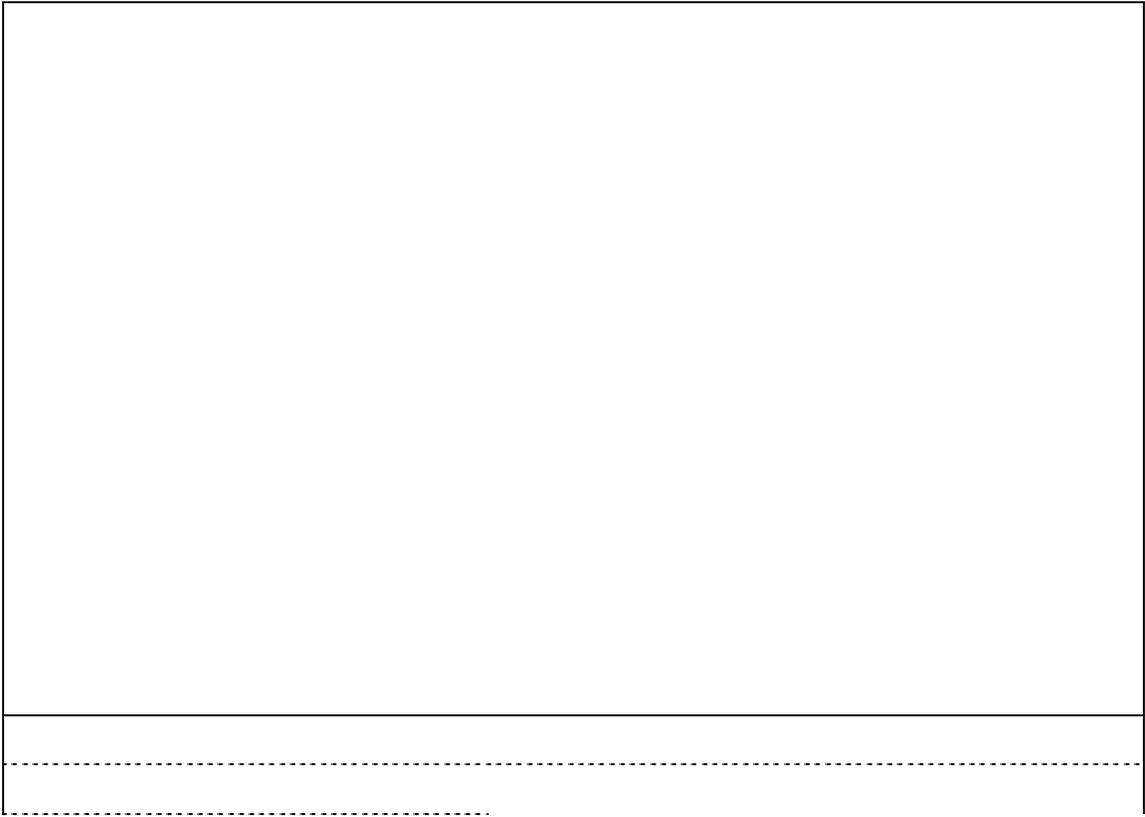
( )  
10

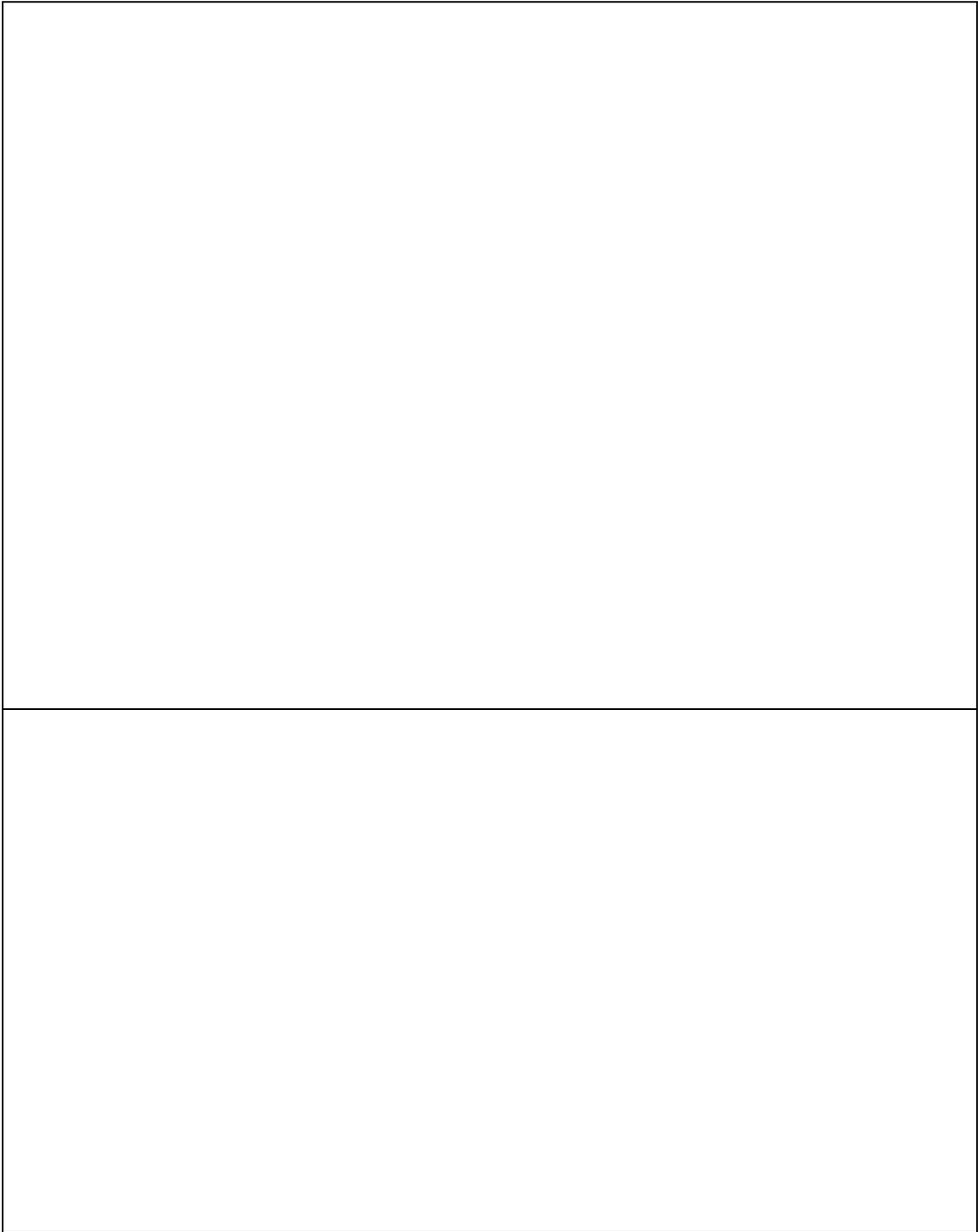
16 4 1

( )

( 30 3 19 24 )  
30 4 1








































&

fl

, D b m)F

db0Žu3`Õ m

	) (	) (
	( ( ) (	
	)	







( 16 4 1 15 )

( )

1

( 16 4 1 2 ) 56 2

( ) (

)

( )

2

2

( )

3

(

)

( )

4

( )

5

2

2

3

5

1

4 3

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

( )

6

( )

( )

&

f%L:

f&L:

fL:

f(L:

f

L:

f

L:

+

f%L:

f&L:

fL:

%

&

f(L:

f

L:

,

f

L:

-

f L:

%\$

&

&

(

f

L

f L:

%%

%

%

(

%

&

(

L

f

+

3

4

( 30 9 13 133

( 16 4 1 ( ) )

( )

1  
15 ) 2 2

( 16 4 1

( )

2

( )

3

( )

4  
16 4 1 2

(

) 4  
( 20 1 15 2  
9

) 6

2

(1) 22 1

32 1

(2)

1

1

( )

5

( )

6

7

( )

8

( )

9

( 4 2 )  
)

(

2

2 4 1

( 16 4 1

) 4

( 20 1 15 2

) 6 9

2

( )

10

1

16 4 1

2

( 31 9 14

)

4

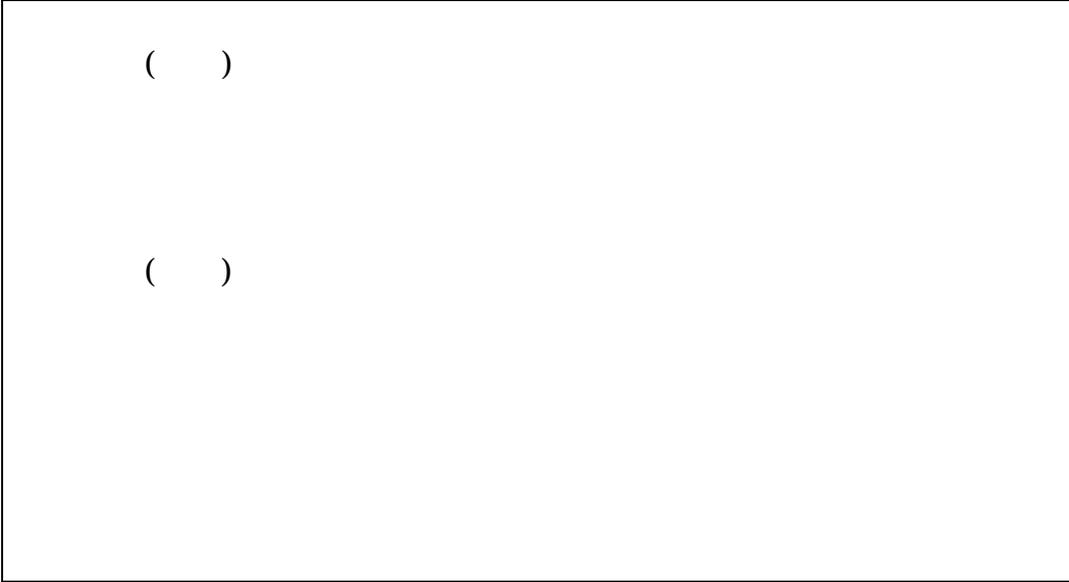
( )

( 30 10 1 )

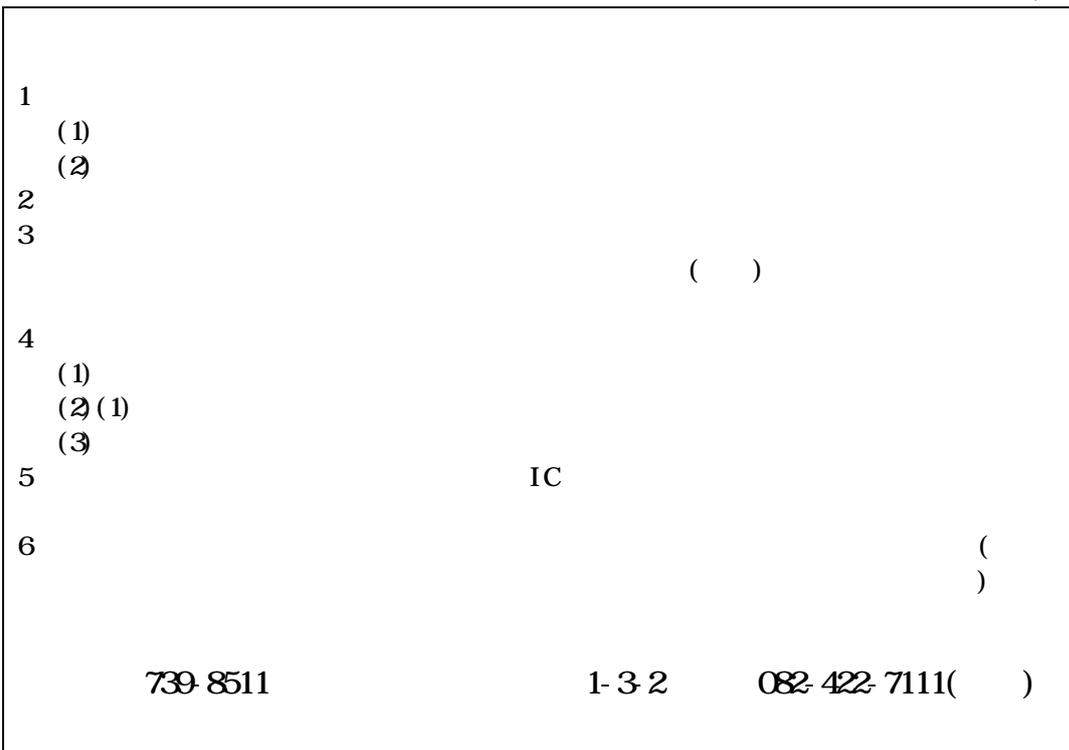
30 10 1

( 2 )

( )



( )



( 16 4 1 130 )

( )

1

) 56

( 16 4 1 2

( )

2

( )

( )

( )

3

(1)

(

)

(2)

(

)

(3)

(

)

2

1

3

2

1

4

2

2

( )

5

4

( )

6

9

9

5

( )

7

( )

8

16 4 1

( )

( 30 3 19 22 )

30 4 1





) (

( 16 4 1 )

A

6 4 1 129 6 2 1

B

129 3 16 4 1

C

1

2

3

1

D

1

2

3

4

)

9

.

f % % % L  
% % %

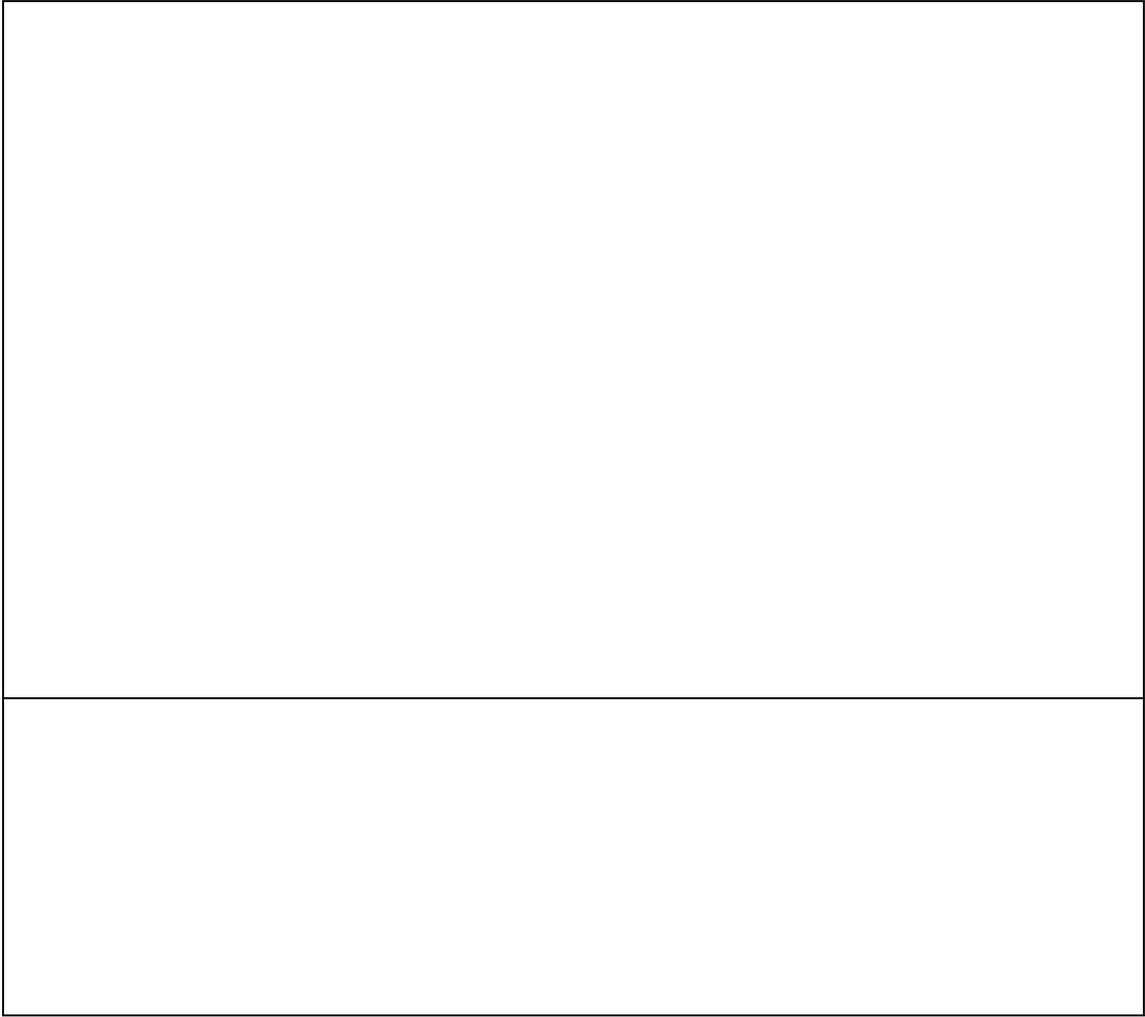
f L

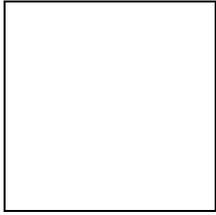
% + %

f L

f & ' ' % L  
& ( %
















( 16 4 1 11 )

( )

1

) 52 2

( 16 4 1 2

( 20 1 15

2

) 53 2

( )

( )

( 29 3 31

) ( )

)

( )

2

(1)

14

(2)

12

(3)

2

(1)

16

(2)

3

30

4

9,800

(1)

(2)

(3)

(4)

(

)

(5)

(6)

2

3 1

(1)

(2)

(3)

( )

4

( )

2

( )

5

1

1

( )

6

30

(1)

(2)

2

( )

7

84 600

( )

8

1

29 700

6

( 6 )

2

( )

9

( )

%\$ .

fl £

%% .

f%£

f&£

&

fl

£

%&

fl

£

%

fl

£

%

\*

%

)

\*

%

&

&

fl

£

fl

£

..

+

,

%

&

fl

fl

%

(

%

+

£

&

&

£

+

,

%

f%£

f&£

(3)  
(  
2 )

(1)

(2)

(3)

(4)

3

3

( )  
15

1 16 4 1

2 ( 47

5 )

3

3 7 8 1

( )

( 30 10 1 126 )

30 10 1







( 16 4 1 ( ) )

( )

1

( 16 4 1 115 ) 9

( )

( )

( )

2

( 35 105 )

( )

2

( )

3

(

)

(

)

2

3

( ) ( )

( )

4

1

(1) ( )

(

)

(2)

(

)

( )

(

)

(

)

1 2

(3)  
(4)

(5)  
(6)  
( )  
5

(1) 1 3  
4 15  
10 15  
4 16 10 16 ( )

(2) 4 6  
2 1  
3

(1) 1  
(2) 1  
(3) 3  
4

(1)

(2)

( )

6

) ( ) (

( )  
7

( )  
8 4 1 3 31  
3 3

( )  
9 2  
( )

10  
(1)

(2)  
(3) 20

(4)  
(5)

(6)  
( )  
11 ( )  
)

( )  
12

(1) 3

(2) 3

( )  
13 1

( )  
14

2  
( )

15

( )

16

1                      16 4 1

2

3 9                      )

( 11

( )

( 30 4 1                      )

30 4 1

1( 5 2 )

				( )	
		15	4	( 4 1 )	
		10 15			

( 4

( 4 2

f d

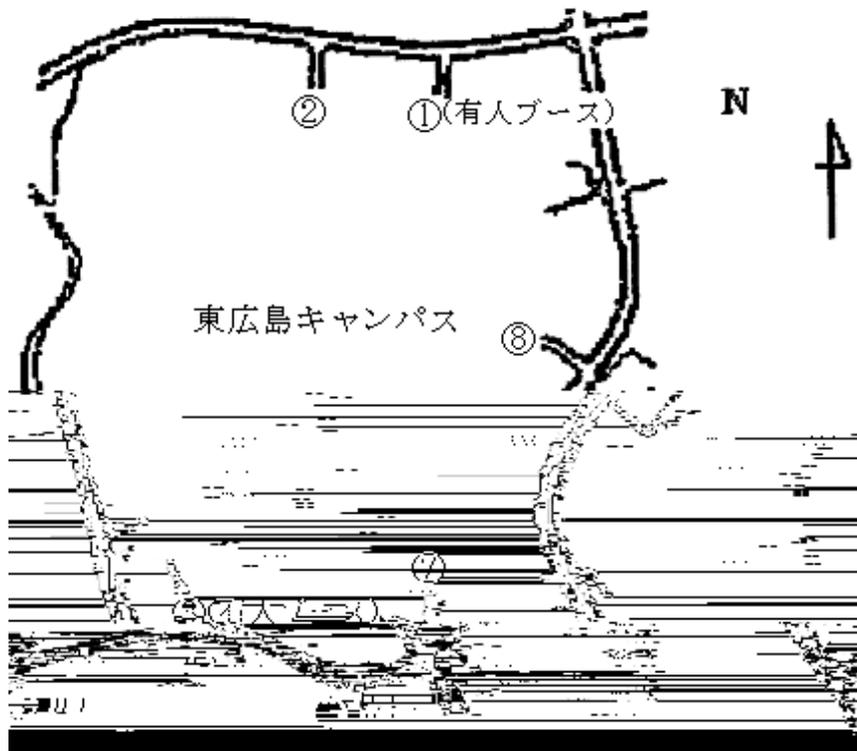
(

2 Ê 4

5

( 42

( 3 )			1 3	
				( 4 )




--

$$= \frac{\quad \times 4 + \quad \times 3 + \quad \times 2 + \quad \times 1}{\quad \times 4} \times 100$$



8 45	12 10	06 45
12 50	17 05	10 50
17 30	19 40	16 00









Ⅲ そ の 他





















